Installationsanleitung

*Artikelnr.*
*069569-001*

# Intermec-Ethernetadapter



A UNOVA Company

Intermec Technologies Corporation
6001 36th Avenue West
P.O. Box 4280
Everett, WA 98203-9280
USA

Kundendienst und technische Unterstützung in den USA:
1-800-755-5505
Medien-Bestellinformationen in den USA: 1-800-227-9947

Kundendienst und technische Unterstützung in Kanada:
1-800-688-7043
Medien-Bestellinformationen in Kanada: 1-800-268-6936

Außerhalb der USA und Kanada: Setzen Sie sich mit Ihrem örtlichen Intermec-Kundendienst in Verbindung.

# Inhalt

## Überblick über den Ethernetadapter

Sie haben drei Möglichkeiten, um Ihren Intermec-Drucker mit einem Ethernet-Netzwerk zu verbinden:

- Der externe Ethernetadapter, Artikelnr. 068788, ist ein Plug-in-Netzwerkadapter.
- Die internen Ethernetadapter, Artikelnr. 068789 und 069227, werden in Ihrem Drucker installiert.

Sie können den externen Ethernetadapter nur mit den folgenden Intermec-Druckern verbinden, um Etiketten zu drucken:

- 91*-Drucker
- 301*-Drucker
- 401*-Drucker
- 501*-, 501E*-, 501S*- und 501XP-Drucker
- 601XP-Drucker
- 901*-Drucker
- 4630*-Drucker
- 7421- und 7422*-Drucker

***** *Diese Druckermodelle erfordern einen externen Netzanschluß, damit der externe Ethernetadapter funktioniert.*

Sie können sowohl den externen als auch den internen Ethernetadapter, Artikelnr. 068789, an die folgenden Intermec-Drucker anschließen, um Etiketten zu drucken:

- 3240*-Drucker
- 3400*- und 3440*-Drucker
- 3600*-Drucker
- 4400*-Drucker

***** *Diese Druckermodelle erfordern einen externen Netzanschluß, damit der externe Ethernetadapter funktioniert.*

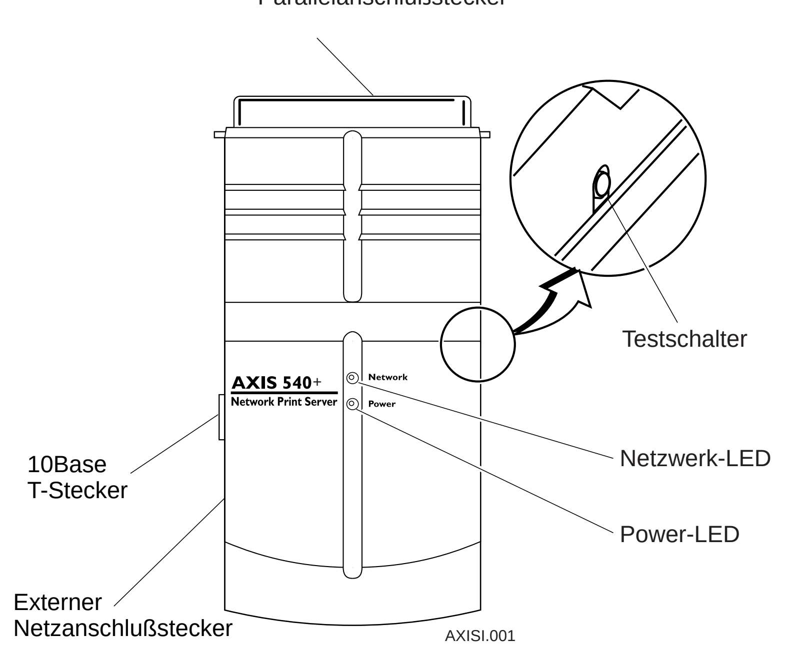
***Anmerkung:*** *Bei den Druckermodellen 3240, 3400, 3440, 3600 und 4400 müssen Sie an Ihrem Drucker die Parallelanschlußoption installiert haben, um den externen Ethernetadapter anzuschließen. Der Ethernetadapter ist nicht mit dem Modell 4400A kompatibel, Sie können den Adapter jedoch mit allen höheren 4400-Modellen verwenden.*

*Sie können den internen Ethernetadapter, Artikelnr. 069227, an die Druckermodelle 4420 und 4440 anschließen.*

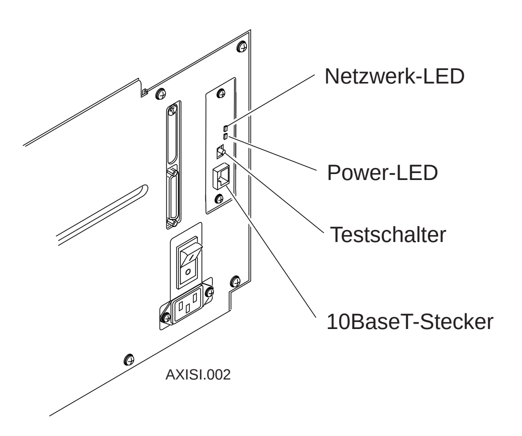
***Anmerkung:*** *Wenn der interne Ethernetadapter installiert ist, steht bei den Druckern 4420 und 4440 der Parallelanschluß nicht zur Verfügung.*

Verwenden Sie die folgenden Abbildungen, um sich mit dem externen oder internen Ethernetadapter vertraut zu machen.

## *Externer Ethernetadapter*




## *Interner Ethernetadapter*

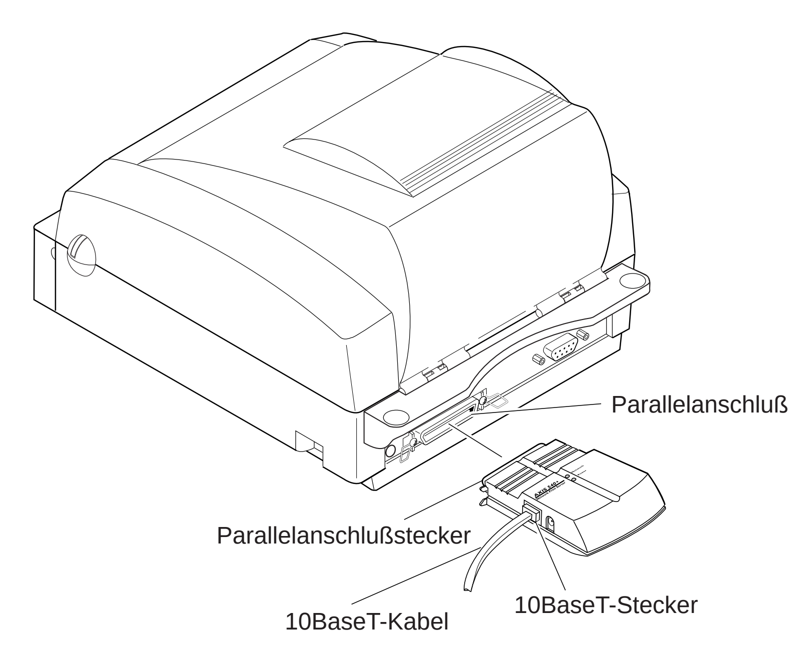


# Anschließen des externen Ethernetadapters an Ihren Drucker

Obwohl Sie den externen Ethernetadapter an mehreren, unterschiedlichen Intermec-Druckern anschließen können, wird in den Abbildungen zur folgenden Vorgangsweise das Gerät 7421 verwendet.

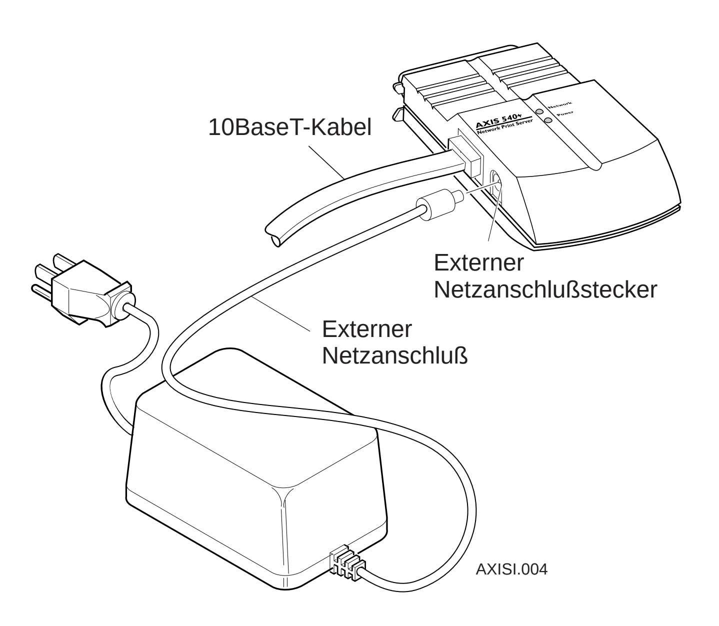
### So schließen Sie den Ethernetadapter an

1. Notieren Sie die Fertigungsnummer, die sich auf der Unterseite des Ethernetadapters befindet. Sie brauchen diese Zahl bei der Konfiguration.
2. Schalten Sie den Drucker aus.
3. Stecken Sie den Parallelanschlußstecker in den Parallelanschluß des Druckers.




4. Schließen Sie ein 10BaseT-Kabel am 10BaseT-Stecker an.

5. Schließen Sie, falls nötig, den externen Netzanschluß an.




6. Schalten Sie den Drucker ein. Die LED-Anzeige des Netzwerks blinkt.

Jetzt können Sie den Drucker und den Adapter in Ihrem Netzwerk installieren.

#### So testen Sie die Verbindung mit Firmware, Version 5.59 oder höher

- Drücken Sie den Testschalter. Der Drucker druckt eine Testetikette aus.

Sie können herausfinden, welche Version von Firmware Sie haben, indem Sie einen standardmäßigen Web-Browser verwenden.

1. Öffnen Sie die Homepage des Ethernetadapters.
2. Klicken Sie auf den Managementschalter.

### So testen Sie die Verbindung mit einer Firmware-Version niedriger als 5.59

***Anmerkung:*** *Der Modus "Data Line Print" steht für die folgenden Druckermodelle zur Verfügung: 3240, 3400, 3440, 3600, 4400, 4420 und 4440.*

1. Schalten Sie den Drucker aus.
2. Drücken Sie den Schalter **Vorschub/Pause**, und halten Sie ihn gedrückt, während Sie den Drucker einschalten. Der Drucker druckt die Testetikette der Hardwarekonfiguration aus.
3. Lassen Sie den Schalter **Vorschub/Pause** los. Der Drucker befindet sich jetzt im Modus "Data Line Print".
4. Drücken Sie am Ethernetadapter den Testschalter, und lassen Sie ihn wieder los. Der Drucker druckt jedes Zeichen mit seinem hexadezimalen Gegenwert darunter.
5. Um zum normalen Druckmodus zurückzukehren, schalten Sie den Drucker aus und wieder ein.

## Herunterladen der IP-Adresse

In diesem Abschnitt wird erklärt, wie Sie ARP (address resolution protocol = Adreßauflösungsprotokoll) verwenden, um die IP-Adresse des Ethernetadapters herunterzuladen. Weitere Methoden zum Herunterladen der IP-Adresse finden Sie im *Intermec Ethernet Adapter User's Manual* (Artikelnr. 068749).

***Anmerkung:*** *Verwenden Sie beim Installieren des Ethernetadapters nicht die Beispiel-IP-Adresse. Fragen Sie immer Ihren Netzverwalter, bevor Sie eine IP-Adresse zuweisen.*

### So laden Sie die IP-Adresse für Windows herunter

1. Starten Sie ein DOS®-Fenster.
2. Geben Sie den folgenden Befehl ein:

```
arp -s nnn.nnn.n.nnn nn-nn-nn-nn-nn-nn
ping nnn.nnn.n.nnn
arp -d nnn.nnn.n.nnn
```

wobei

| | |
|---|---|
| *nnn.nnn.n.nnn* | die IP-Adresse des Ethernetadapters ist. |
| *nn-nn-nn-nn-nn-nn* | die Ethernetadresse des Ethernetadapters ist. |

Beispiel:

```
arp -s 192.168.3.191 00-40-8c-10-00-86
ping 192.168.3.191
arp -d 192.168.3.191
```

Der Host sendet `Reply from 192.168.3.191 ...` oder eine ähnliche Meldung zurück. Diese Antwort gibt an, dass die Adresse eingerichtet ist und Kommunikationsverbindungen aufgebaut wurden.

### So laden Sie die IP-Adresse in eine UNIX-Umgebung herunter

- Geben Sie den folgenden Befehl ein:

  ```
  arp -s host_name nn:nn:nn:nn:nn:nn temp
  ping host_name
  ```

  wobei

  | | |
  |---|---|
  | *host_name* | der Name ist, der der IP-Adresse des Ethernetadapters zugeordnet ist. |
  | *nn:nn:nn:nn:nn:nn* | die Ethernetadresse des Adapters ist. |

  Beispiel:

  ```
  arp -s npsname 00:40:8c:10:00:86 temp
  ping npsname
  ```

Der Host sendet `npsname is alive` oder eine ähnliche Meldung zurück. Diese Nachricht gibt an, dass die Adresse eingerichtet ist und Kommunikationsverbindungen aufgebaut wurden.

Wenn Sie den Ping-Befehl zum ersten Mal ausführen, stoßen Sie möglicherweise auf eine längere Antwortzeit als normalerweise üblich.

Der ARP-Befehl kann zwischen verschiedenen UNIX-Systemen unterschiedlich sein. Systeme des Typs Berkeley System Distribution (BSD) erwarten den Hostnamen und die Knotenadresse in umgekehrter Reihenfolge. IBM AIX®-Systeme erfordern das zusätzliche Argumet *ether*, zum Beispiel:

```
arp -s ether host name 00:40:8c:10:00:86 temp
```

## Installieren in einem Macintosh-Netzwerk

***Anmerkung:*** *Sie müssen einen Druckertreiber oder eine netzwerkkompatible Anwendung bereitstellen, damit die Intermec-Drucker funktionieren.*

### So installieren Sie den Ethernetadapter in einem Macintosh-Netzwerk

1. Öffnen Sie das Auswahl-Fenster, indem Sie im Apple-Menü **Auswahl** wählen.
2. Klicken Sie auf das Symbol für Ihren Druckertreiber.
3. Wenn Ihr Netzwerk mehr als eine Zone hat, klicken Sie auf den Namen der Standardzone.
4. Klicken Sie auf den Namen des gewünschten Druckers. Der Name des Standarddruckers wird folgendermaßen angezeigt:

   AXIS*nnnnnn_port*

   wobei
   *nnnnnn* die letzten sechs Zahlen der Fertigungsnummer sind.

   *port* LPT1 ist.

   Zum Beispiel: AX540B35_LPT1
5. Klicken Sie auf das Feld **Schließen**.

Die AppleTalk-Konfiguration ist nun abgeschlossen. Wiederholen Sie diese Schritte für jeden Macintosh, der den Intermec-Drucker benutzt.

### So wählen Sie einen Drucker zum Drucken aus

1. Wählen Sie im Apple-Menü **Auswahl**.
2. Klicken Sie auf das Symbol für Ihren Druckertreiber.
3. Wenn Ihr Netzwerk mehr als eine Zone hat, klicken Sie auf die Standardzone.
4. Klicken Sie auf den Namen des gewünschten Druckers.
5. Klicken Sie auf das Feld **Schließen**. Sie können nun wie gewohnt von der Anwendung aus drucken.

# Installieren in einem NetWare-Netzwerk

Dieser Abschnitt behandelt die folgenden Themen:

- Verwenden von Novell Distributed Print Services (NDPS) oder AXIS NetPilot™ zur Installation des Ethernetadapters
- Einrichten von Druckwarteschlangen und erweiterten Betriebsparametern

## Verwenden von NDPS oder AXIS NetPilot zur Installation des Ethernetadapters

Wenn Sie den Ethernetadapter in ein NetWare-Netzwerk installieren, haben Sie drei Möglichkeiten:

- Installieren des Ethernetadapters mit Hilfe von NDPS für einen öffentlichen Zugriffsdrucker.
- Installieren des Ethernetadapters mit Hilfe von NDPS für einen kontrollierten Zugriffsdrucker.
- Installieren des Ethernetadapters mit Hilfe von AXIS NetPilot.

Wenn Sie NDPS verwenden, müssen Sie HP Gateway zusammen mit NDPS auf Ihrem Datei-Server installieren. Anderenfalls müssen Sie den Ethernetadapter mit dem AXIS NetPilot-Installationsassistenten installieren.

**So installieren Sie den Ethernetadapter in einem NetWare-Netzwerk mit Hilfe von NDPS (öffentlicher Zugriffsdrucker)**

1. Vergewissern Sie sich, dass HP Gateway so konfiguriert ist, dass automatisch ein öffentlicher Zugriffsdrucker erstellt wird.
2. Schließen Sie den Ethernetadapter an das NetWare-Netzwerk an, falls er noch nicht angeschlossen ist.

HP Gateway erstellt automatisch einen öffentlichen Zugriffsdrucker. Alle Benutzer können auf den Drucker zugreifen.

### So installieren Sie den Ethernetadapter in einem NetWare-Netzwerk mit Hilfe von NDPS (kontrollierter Zugriffsdrucker)

1. Vergewissern Sie sich, dass HP Gateway **nicht** so konfiguriert ist, dass automatisch ein öffentlicher Zugriffsdrucker erstellt wird.
2. Schließen Sie den Ethernetadapter an das NetWare-Netzwerk an, falls er noch nicht angeschlossen ist.
3. Verwenden Sie den NetWare-Verwalter, um einen NDPS-Drucker als Objekt im Verzeichnis zu erstellen.

Als Objekt im Verzeichnis wird der Zugriff auf den NDPS-Drucker kontrolliert. Er steht nicht als öffentlicher Zugriffsdrucker zur Verfügung.

### So installieren Sie den Ethernetadapter in einem NetWare-Netzwerk mit Hilfe von AXIS NetPilot

***Anmerkung:*** *AXIS NetPilot-Software erfordert eine Windows-Umgebung, die NetWare oder NetBIOS/NetBEUI verwendet.*

1. Laden Sie die AXIS NetPilot-Software. Weitere Informationen finden Sie im *Intermec Ethernet Adapter User's Manual*.
2. Nachdem Sie die Software geladen haben, doppelklicken Sie auf das Symbol von AXIS NetPilot. AXIS NetPilot durchsucht daraufhin das Netzwerk nach allen angeschlossenen Ethernetadaptern. Ethernetadapter, die vorher mit AXIS NetPilot installiert wurden, erscheinen als Network Print Servers, entfernte Geräte werden als New Axis Units aufgeführt.
3. Wählen Sie Ihren Ethernetadapter aus dem Unterordner **New Axis Units** aus, und klicken Sie dann auf das Symbol für Installieren. Der Installationsassistent führt Sie durch die Grundinstallation.

Klicken Sie auf das Symbol für Hilfe, wenn Sie während des Installationsverfahrens Hilfe benötigen.

Nachdem AXIS NetPilot die Konfiguration des Ethernetadapters beendet hat, warten Sie ungefähr eine Minute, bevor Sie versuchen, mit dem Ethernetadapter zu kommunizieren.

## Einrichten von Druckwarteschlangen und erweiterten Betriebsparametern

### So richten Sie Druckwarteschlangen ein

1. Öffnen Sie den Ordner **Network Print Servers**, und wählen Sie dann den Netzwerk-Druckserver aus, den Sie einrichten möchten.
2. Wählen Sie auf der Symbolleiste oder im Setup-Menü **Network**. Ein neues Netzwerkumgebungsfenster wird geöffnet. In diesem Fenster können Sie neue Druckwarteschlangen erstellen, Verbindungen zu zuvor aufgebauten Warteschlangen herstellen und für jeden Drucker den Betriebsmodus auswählen (Druckserver oder Remote-Drucker).

### So richten Sie erweiterte Betriebsparameter ein

1. Öffnen Sie den Ordner **Network Print Server**, und wählen Sie den Netzwerk-Druckserver aus, den Sie einrichten möchten.
2. Wählen Sie auf der Symbolleiste oder im Setup-Menü **Properties**.

Eine Reihe von mit Karteireitern versehenen Eigenschaftenseiten werden geöffnet, die Ihnen gestatten den Betriebmodus genauer zu definieren, wie z. B. Kennwortschutz, Auswahl der Rahmenart oder Abfrageintervall der Warteschlange.

Die NetWare-Konfiguration ist nun abgeschlossen.

Um zu überprüfen, ob der Ethernetadapter richtig funktioniert, sollten Sie von einem Windows-Anwendungsprogramm aus, z. B. Microsoft Word, eine Etikette ausdrucken. Wenn Sie im Menü **Datei** den Befehl **Drucken** auswählen, vergewissern Sie sich, dass Ihr Intermec-Drucker als aktiver Drucker ausgewählt ist.

## Installieren in einem UNIX-Netzwerk

***Anmerkung:*** *Für diesen Konfigurationsvorgang müssen Sie UNIX-Verwalterrechte haben.*

### So installieren Sie den Ethernetadapter in einem UNIX-Netzwerk

1. Lassen Sie sich von Ihrem Netzwerkverwalter eine unbenutzte IP-Adresse geben, und wählen Sie für den Ethernetadapter einen einmaligen Namen aus.
2. Fügen Sie die IP-Adresse und den Hostnamen Ihres Ethernetadapters der Host-Tabelle Ihres Systems bei, indem Sie der Datei `/etc/hosts` die folgende Zeile hinzufügen:

   ```
   IP_address host_name
   ```

   Beispiel:

   ```
   192.36.253.96 salesdept
   ```

3. Aktualisieren Sie Ihre Datenbanken für Aliasnamen (YP/NIS).
4. Führen Sie die folgenden Befehle aus, um die IP-Adresse herunterzuladen und die richtige Internet-Kommunikation zu überprüfen:

   ```
   arp -s host_name node_address temp
   ping host_name
   ```

   wobei

   *host_name* der Name ist, der Ihrem Ethernetadapter zugewiesen ist.
   *node_address* die Fertigungsnummer des Ethernetadapters ist.

   Beispiel:

   ```
   arp -s salesdept 00:40:8c:10:00:86 temp
   ping salesdept
   ```

5. Melden Sie sich beim Ethernetadapter an, und laden Sie das Axinstall-Skript herauf.

   Beispiel:

   ```
   >ftp salesdept
   Name (salesdept:thomas): root
   Password: pass     (nicht erkennbar)
   ftp> get axinstall
   ftp> bye
   ```

6. Führen Sie das Skript `sh axinstall aus`.

   Das angezeigte Dialogfeld führt Sie durch die Installation der folgenden Programme auf Ihrem UNIX-System: Hilfsprogramm für Zeilendrucker (line printer daemon, LPD), Protokoll für Dateitransfer (file transfer protcol, FTP), PROS.

Die UNIX-Konfiguration ist jetzt abgeschlossen.

***Anmerkung:*** *Die Knotenadresse basiert auf der Fertigungsnummer des Ethernetadapters. Sie können der Knotenadresse jedoch eine lokal verwaltete Adresse geben. Um die IP-Adresse festzulegen, können Sie die Befehle für das dynamische Host-Konfigurierungsprotokoll (dynamic host configuration protocol, DHCP), das umgekehrte Adreßauflösungsprotokoll ( reverse address resolution protocol, RARP) oder das Urladeprotokoll (bootstrap protocol, BOOTP) verwenden. Weitere Informationen finden Sie im* Intermec Ethernet Adapter User’s Manual *(Artikelnr. 068749).*

### So drucken Sie eine Etikette aus

- Wählen Sie die Druckanweisungen, die für Ihr System zutreffen:

| System | Anweisungen | |
|---|---|---|
| BSD | `lpr -P`*`printername filename`* | |
| | wobei | |
| | *printername* | der Name des Druckers ist, den Sie verwenden möchten. |
| | *filename* | der Name der Datei ist, die Sie ausdrucken möchten. |

System V `pr -d`*`printername filename`*

wobei

| | |
|---|---|
| *printername* | der Name des Druckers ist, den Sie verwenden möchten. |
| *filename* | der Name der Datei ist, die Sie ausdrucken möchten. |

AIX `qprt -P`*`printername filename`*

wobei

| | |
|---|---|
| *printername* | der Name des Druckers ist, den Sie verwenden möchten. |
| *filename* | der Name der Datei ist, die Sie ausdrucken möchten. |

Ihr Netzwerkverwalter kann Ihnen den Namen eines Druckers geben, damit Sie die Datei ausdrucken können.

# Installieren in einem Windows-Netzwerk

Auf der CD oder den Disketten, die mit Ihrem Ethernetadapter geliefert wurden, befindet sich AXIS Print Monitor, das Sie in Windows 95-, 98- und NT-Umgebungen zum Drucken in einem Netzwerk verwenden sollten. AXIS Print Monitor unterstützt sowohl NetBIOS/NetBEUI als auch Zeilendrucker (LPR).

AXIS Print Utility für Windows wird auch auf der CD oder den Disketten mitgeliefert und wird zum Drucken in einem Netzwerk mit den folgenden Umgebungen verwendet: Windows für Workgroups oder Windows 3.1.

## Windows 95, 98 und NT

Obwohl sich das Benutzerdialogfeld von AXIS Print Monitor bei Windows 95, 98 und NT geringfügig unterscheidet, ist die Funktionalität genau die gleiche.

### So installieren Sie den Ethernetadapter in einem Windows 95-, 98- oder NT-Netzwerk

***Anmerkung:*** *AXIS Print Monitor muß auf jeder Arbeitsstaion installiert werden, von der aus zwischen gleichrangigen Geräten gedruckt wird. AXIS Print Monitor muß nicht auf Clientplattformen vorhanden sein, um Client-Server-Druckaufträge auszuführen.*

1. Starten Sie den Assistenten zum Hinzufügen von Druckern, indem Sie im Startmenü erst **Einstellungen** und dann **Drucker** wählen, und doppelklicken Sie dann auf das Symbol für Drucker hinzufügen.
2. Wählen Sie **Lokaler Drucker** (Windows 95 und 98) oder **Mein Computer** (Windows NT).
3. Klicken Sie auf **OK**.
4. Befolgen Sie die restlichen Anleitungen des Assistenten zum Hinzufügen von Druckern, um die verbleibenden Schritte des Installationsverfahrens durchzuführen.

Wenn Sie einen Drucker an einem neuen LPR-Anschluß installieren möchten, sehen Sie im *Intermec Ethernet Adapter User's Manual* (Artikelnr. 068749) nach.

## Windows 3.1 und Windows für Workgroups

Zum Drucken zwischen gleichrangigen Geräten müssen alle Benutzer von Windows 3.1 und Windows für Workgroups, die Zugriff auf einen Netzwerkdrucker benötigen, AXIS Print Utility für Windows auf ihren Arbeitsstationen installieren. Das Drucken zwischen gleichrangigen Geräten erfordert keinen Datei-Server und wird für kleinere Netzwerke empfohlen.

Client-Server-Druckaufträge sind für größere Netzwerke angebracht und erfordern, dass nur ein Benutzer die Software für AXIS Print Utility für Windows auf seiner Arbeitsstation installiert.

***Anmerkung:*** *Windows 3.1 erfordert, dass zur Netzwerkunterstützung die Software für LAN Server oder LAN Manager Workstation installiert wird, um einen lokalen Druckeranschluß an ein Netzwerkgerät umzuleiten.*

***Anmerkung:*** *AXIS Print Utility für Windows muß ausgeführt werden, wenn Sie durch Ihren Ethernetadapter drucken. Wir empfehlen, dass Sie das Symbol für AXIS Print Utility in Ihre Startdatei kopieren.*

### So richten Sie das Drucken zwischen gleichrangigen Geräten ein

1. Doppelklicken Sie auf das Symbol für AXIS Print Utility.
2. Im Menü **Port** klicken Sie auf **Add**.
3. Wählen Sie in der NPS-Anschlußliste den zu installierenden Ethernetadapteranschluß aus. Der Anschluß erscheint als *name*.LP1, wobei *name* AX ist , gefolgt von den letzten sechs Zahlen der Fertigungsnummer des Ethernetadapters, zum Beispiel AX540B35.LP1. Sie können diesen Namen ändern, indem Sie AXIS NetPilot verwenden.
4. Akzeptieren oder ändern Sie den vorgeschlagenen Windows-Anschlußnamen, und geben Sie jegliche Kommentare in das Beschreibungsfeld ein. Notieren Sie sich den Windows-Anschlußnamen, denn Sie benötigen ihn später noch.
5. Klicken Sie auf **OK**, um den Windows-Anschluß zu installieren.
6. Klicken Sie im Menü **Port** auf **Connect**, um das Diaglogfeld **Windows Printers** anzuzeigen.
7. Wählen Sie aus der Liste der installierten Drucker einen Druckertreiber aus, oder klicken Sie auf **Add**, um einen neuen Treiber zu installieren. Klicken Sie auf **Connect**.
8. Wählen Sie den in Schritt 4 definierten Windows-Anschlußnamen aus, der jetzt am Ende der Anschlußliste aufgeführt sein sollte.
9. Klicken Sie auf **OK**, um das Dialogfeld **Connect** zu schließen und dann auf **Close**, um das Dialogfeld **Printers** zu schließen.

Die Installation ist abgeschlossen, und Sie können jetzt mit Hilfe Ihres Ethernetadapters drucken.

### So richten Sie Client-Server-Druckaufträge ein

***Anmerkung:*** *Richten Sie Client-Server-Druckaufträge nur auf einer Arbeitstation mit Windows für Workgroups ein.*

1. Installieren Sie AXIS Print Utility für Windows auf dem Datei-Server.
2. Richten Sie Ihren Ethernetadapter vom Datei-Server aus ein, wie im Abschnitt Drucken zwischen gleichrangigen Geräten weiter oben in dieser Anleitung beschrieben wurde, aber aktivieren Sie das Feld **Share** für Ihren Drucker.

Alle Windows-Clienten können nun Ihre gemeinsam benutzten Drucker verwenden, Sie müssen AXIS Print Utility nicht auf den Clienten installieren.

## Windows Clienten, die LANtastic verwenden

Sie können den Ethernetadapter für das Drucken im Netzwerk innerhalb einer LANtastic-Umgebung von einem beliebigen Windows-Clienten aus verwenden. Wählen Sie Ihr Dienstprogramm basierend auf dem von Ihnen benutzten Windows-Clienten. Weitere Informationen finden Sie im jeweiligen Windows-Abschnitt weiter oben in dieser Anleitung. Bitte vergewissern Sie sich, dass Ihr LANtastic-Client das gewünschte Druckprotokoll ausführt.

## Drucken von einem Windows-Netzwerk aus

### So drucken Sie von einem Windows-Netzwerk aus

1. Wählen Sie innerhalb Ihres Anwendungsprogramms im Menü **Datei** den Befehl **Drucken**.
2. Wenn der Drucker, den Sie verwenden möchten, der Standarddrucker ist, drucken Sie wie gewohnt von Ihrer Anwendung aus.
3. Wenn der benötigte Drucker nicht als Standarddrucker gewählt wurde, klicken Sie im Fenster **Dokument drucken** auf **Setup**, und wählen Sie dann den Namen des benötigten Druckers aus.
4. Legen Sie alle benötigten Parameter fest, z. B. Papiergröße und Papierquelle.

   ***Anmerkung:*** *Vergewissern Sie sich, dass die Papiergröße der Größe Ihrer Etiketten entspricht.*

5. Klicken Sie auf **OK**, und drucken Sie dann die Datei wie gewohnt aus.

## Installieren in einem OS/2-Netzwerk

***Anmerkung:*** *AXIS Print Utility für OS/2 muß ausgeführt werden, wenn Sie mit Hilfe des Ethernetadapters drucken. Wir empfehlen, dass Sie das Symbol für AXIS Print Utility in Ihre Startdatei kopieren.*

### So installieren Sie den Ethernetadapter in einem OS/2-Netzwerk

1. Vergewissern Sie sich, dass das NetBEUI-Protokoll aktiviert ist. Falls nötig, verwenden Sie MPTS/LAPS (LAN Server) oder SETUP (LAN Manager), um es zu aktivieren.
2. Legen Sie die Diskette mit dem Namen **Print Utilities for OS/2** in Ihr Diskettenlaufwerk ein, und öffnen Sie das OS/2-Fenster. Führen Sie das Programm **install.exe** aus.
3. Während AXIS Print Utility ausgeführt wird, installieren Sie Ihren Ethernetadapter, indem Sie auf **Install** klicken. Der Anschluß erscheint als *name*.LP1, wobei *name* AX ist, gefolgt von den letzten sechs Zahlen der Fertigungsnummer des Ethernetadapters, zum Beispiel AX540B35.LP1. Sie können diesen Namen ändern, indem Sie AXIS NetPilot verwenden.
4. Wählen Sie die Anschlüsse aus, die Sie installieren möchten, und klicken Sie anschließend auf **Install**.
5. Wiederholen Sie diesen Vorgang für jeden Server, indem Sie den Ethernetadapter verwenden.

### So erstellen Sie eine Druckwarteschlange (OS/2 Version 1.X)

1. Doppelklicken Sie auf das Symbol für Druckmanager, klicken Sie auf **Setup**, und wählen Sie dann **Printer**.
2. Klicken Sie auf **Add**, um einen neuen Drucker zu definieren, und geben Sie dann einen Namen Ihrer Wahl in das Feld **Name** ein.
3. Wählen Sie **\PIPE*name*.LP1** aus der Geräteliste aus, und wählen Sie dann einen für Ihren Drucker geeigneten Druckertreiber aus.
4. Klicken Sie auf **Add** und dann auf **OK**, um die Druckerdefinition zu bestätigen.
5. Klicken Sie auf **Setup** und dann auf **Queues**.

6. Klicken Sie auf **Add**, um eine Druckwarteschlange zu erstellen, und geben Sie einen Namen in das Feld **Name** ein.
7. Klicken Sie auf **Add** und dann auf **OK**, um die Definition der Warteschlange zu bestätigen

### So erstellen Sie eine Druckwarteschlange (OS/2 Version 2.X und höher)

1. Doppelklicken Sie auf den Ordner **Templates**, ziehen Sie dann das Symbol für Drucker auf die Workplace Shell (oder auf einen Ordner), während Sie die Maustaste gedrückt halten.
2. Geben Sie einen Namen Ihrer Wahl in das Feld **Name** ein.
3. Wählen Sie **\PIPE*name*.LP1** aus der Liste **Port** aus, und wählen Sie einen für Ihren Drucker angemessenen Druckertreiber aus der Liste **Standard Printer** aus.
4. Klicken Sie auf **OK**, um die Druckerdefinition zu bestätigen.

### So teilen Sie Druckwarteschlangen

- Öffnen Sie ein OS/2-Fenster, und geben Sie den folgenden Befehl ein:

  `NET SHARE` *`queue_name`* `/PRINT`

  wobei

  *`queue_name`* der Name der zu erstellenden Warteschlange ist.

### So drucken Sie von einer OS/2-Workstation aus

***Anmerkung:*** *Fragen Sie Ihren Netzwerkverwalter nach dem Warteschlangennamen des Druckers, den Sie verwenden.*

1. Wählen Sie innerhalb Ihrer Anwendung im Menü **Datei** den Befehl **Drucken**.
2. Wählen Sie im Fenster **Dokument drucken** den Warteschlangennamen des benötigten Druckers.
3. Drucken Sie die Datei wie gewohnt aus.

## Konfigurieren der Zeitmessung der Centronics Interface

Bevor Sie mit einem Intermec-Drucker drucken können, müssen Sie die Zeitmessung der Centronics Interface auf standardmäßig setzen.

### So richten Sie die Zeitmessung der Centronics Interface ein

1. Laden Sie die IP-Adresse herunter. Weitere Informatioen finden Sie unter “Herunterladen der IP-Adresse” weiter oben in dieser Anleitung.
2. Öffnen Sie die Homepage des Ethernetadapters. Weitere Informationen finden Sie im folgenden Abschnitt “Web-Verwaltung”.
3. Auf der Homepage klicken Sie auf den Schalter **Configuration**.
4. Klicken Sie auf dem Konfigurationsbildschirm auf **Output**.
5. Klicken Sie neben Centronics Interface Timing LPT1 auf den Pfeil nach unten, und wählen Sie **STNDRD**.
6. Klicken Sie auf den Schalter **Submit Output Settings**.
7. Schließen Sie Ihren Web-Browser.

## Web-Verwaltung

Nachdem Sie dem Ethernetadapter eine IP-Adresse und einen Hostnamen zugewiesen haben, können Sie von jedem beliebigen Web-Browser aus auf Ihren Ethenetadapter zugreifen. Geben Sie einfach die IP-Adresse oder den Hostnamen des Ethernetadapters als URL in Ihren Browser wie folgt ein:

`http://192.36.253.96`

oder

`http://salesdept`

Die Homepage des Ethernetadapters wird jetzt in Ihrem Browser angezeigt, von wo aus Verknüpfungsbefehle zur Konfiguration, zur Verwaltung, zum Status, zum Konto und zu Hilfsprogrammen des Ethernetadapters möglich sind.